



溶壁酶

货号: L8141

规格: 1g

保存: 2-8°C保存, 有效期 2 年。

产品参数:

CAS: 37340-57-1

英文名称: Lyticase; Lysing Enzymes from *Arthrobacter luteus*

别名: 溶细胞酶

外观 (性状): 白色粉末

来源: From *Arthrobacter luteus*

酶活/效价: $\geq 2\text{ku/mg Protein}$

溶解性: 10mg/ml 水, 有少量沉淀

产品说明:

溶壁酶说明: 水解酵母细胞壁葡聚糖等的多聚 $\beta 1 \rightarrow 3$ 糖苷键。

溶壁酶活力定义: One unit will produce a ΔA_{800} of 0.001 per min at pH 7.5 at 25°C, using a suspension of yeast as substrate in a 3 mL reaction mixture.

适用范围: 对大多数真菌都有较好的脱壁效果, 对担子菌和子囊菌的效果最佳。其中有食用和药用真菌, 如草菇、平菇、蘑菇、香菇、银耳和灵芝等, 有工农业生产上的重要菌种, 如产黄青霉、黑曲霉、酵母等, 有研究遗传用的重要材料, 如裂褶菌、粗糙脉孢菌、构槽曲霉等, 都能用溶壁酶去壁, 获得大量原生质体, 分离的原生质体活性强, 有再生能力。

溶壁酶用途: 生化研究。能分解真菌细胞壁, 可获得高产、优质的原生质体。该酶是真菌生物工程研究的有效工具酶。

使用说明:

溶于冷的灭菌水, 参考浓度 500 μ /ml。

注意事项:

1. 产品信息仅供参考, 如有疑问请致电 400-968-6088 咨询。
2. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗, 食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。
3. 为了您的安全和健康, 请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。